

Cisco Intersight: تاطاب تراة حص نم ققحتلا قطنم لىل مع مئاق لىلد

تايوت حمل

[قمدقم](#)

[قيساس الابلطت](#)

[رسلا طبض](#)

[قحص لىل نم ققحتلا قطنم](#)

[\(مسخ لىل صخلم\) متخل لىل نم ققحتلا: 1 ةوطخل](#)

[بلطل لىل فده دادع: 2 ةوطخل](#)

[عقوت لىل قلس لس عاشنا: 3 ةوطخل](#)

[\(HMAC\) عقوت لىل عاشنا: 4 ةوطخل](#)

[قئناهن لىل قنراقم لىل: 5 ةوطخل](#)

[قماه تارابتع](#)

[ققحت لىل قلق باق ةلثم](#)

[رابتخل لىل تاددم](#)

[OpenSSL و Bash نم ققحت لىل](#)

[PowerShell نم ققحت لىل](#)

[قلىص تاذا تامولعم](#)

قمدقم

Intersight في بي و فاطخ لىل فرع تال ةي فيك دن تسم لىل اذه حضوي.

قيساس الابلطت

لكش ب لسري هن اف، كب صاخلا قي بطتلا لىل بي و فاطخ Cisco Intersight لسري ام دن ع ملو Cisco نم لع فلابل تءاج ةلاسر لىل نأ فرعت فيك نكلو. (مداخلا هي بنت لثم) ائح قيساس اكم اظن في فيم هو عارجا قاطلا لىل واخي رخا صخش لبق نم اهلاسر متي

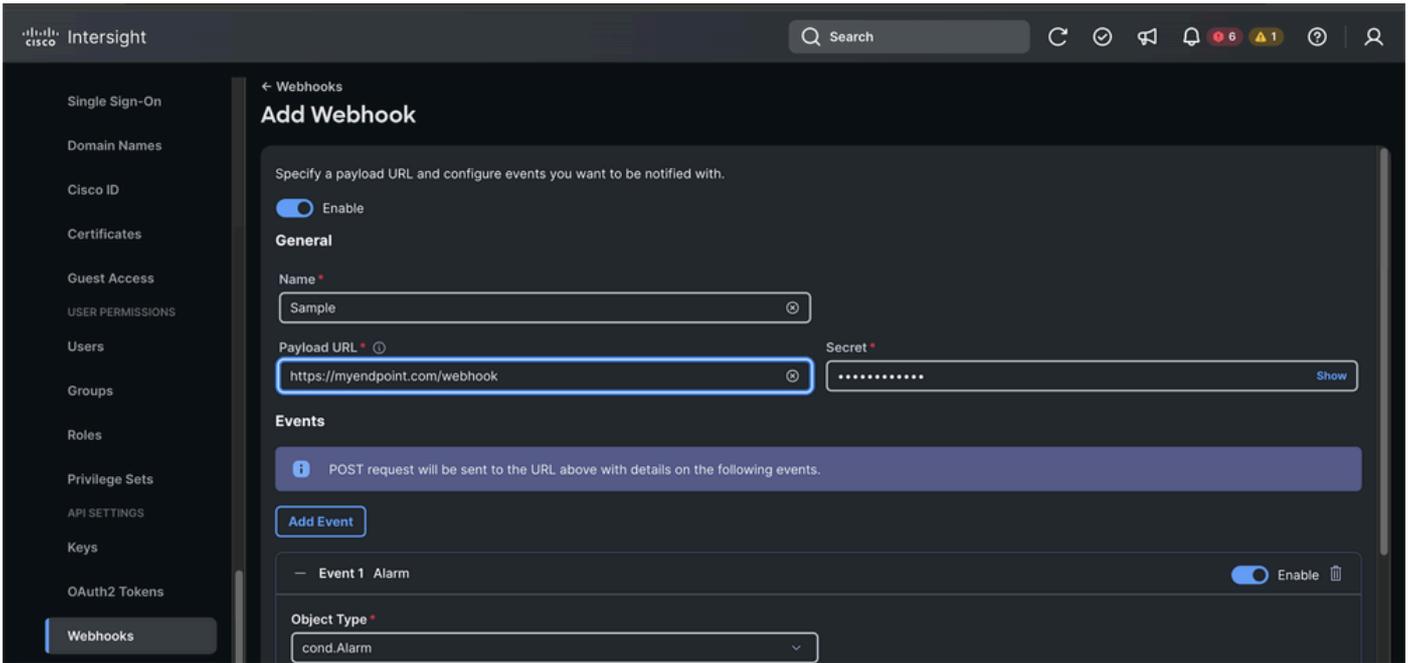
رسك اذا: فرظ لىل ةم قفك اه في اوركف. كوه بي و رس Intersight مدختسي، ةلكشم لىل هذه لىل فرحلابل قثتال، عقوت لىل نع افلتخم ادب و امتخلال

رسلا طبض

كترشم رس عاشنا و Intersight في WebHook نيوكت في لىل و ال ةوطخل لىل لثمتت

1. Cisco Intersight لىل لوخدلا لىل جست.
2. WebHoks > تاداع لىل لقتنا.
3. Secret مسم لىل قح ةي وركن كمي، WebHook رىرت و عاشنا موقت ام دن ع.
4. ظفحل لىل درجم ب. (plesecret، لىل لىل بس لىل) كس فن ب ةلس لىل لىل هذه في رعت ب مق.

اهل سرى ةلاس رلك عى قوتل اذه Intersight م دختسى
انلج هكراشت الو ةنم آ ةقيرطب رسلا اذه ظفح: م. 5.



ةحصلا نم ققحتلا قطنم

(مسجلا صخلم) متخللا نم ققحتلا: 1 ةوطخل

كلذب موقن اننإ. متلحر انثأ ريغت دق ةلاس رلا مسج ناك اذا ام وه هنم ققحتلا بجى عيش لوأ
مادختساب (SHA-256 دي دحتلا هجو ىلع) ةئزجت مادختساب.

ةئزجتلا يه ام؟

نإف، تاحفص 10 تاذ ةقوثوي ف ةدحاو ةلصاف ريغتت تمق اذا ىتح. عبصا ةمصبك اهنأ
امامت ريغتت عبصالا ةمصب.

قطنملا:

1. (امامت لصوصو امك JSON صن) ماخلا بلطالا صن ذخ.
2. ةئزجتلا SHA-256 ةففظو لالخنم هل يغشتب مق.
3. مادختساب اهتءارق نكمى ةلسلس لىل هذه ةئانثلا عبصالا ةمصب لي وحتب مق.
زيمرت Base64.
4. Intersight نم لسرمل Digestheader ب كجئاتن نراق.
5. SHA-256=your_calculated_string: لىل امك رمأل نوكنأ بجى.

بلطالا فده دادع: 2 ةوطخل

قرسى شىح) ليغشتلا ةداع تامجه عنمل اه عى قوت ي ةلاس رلا هجو Intersight نمضتى
(ةفلتخم ةياهن ةطقن لىل اهل سرى و ةححص ةلاس ر صخش).

راسملاو HTTP ةقيرطب نىب عمجت ةلسلس عاشن: قطنملا.

/your/endpoint/path /رشن (فدهل-بلطلال): قيسنتل

عيقوتل ةلسلس عاشنإ: 3 ةوطخلال

مراص بيترتبا اعبتم نوكي نأ بجي.

ةيساسح، بيترتلا لوح ادج امراص Intersight نوكي. لكاشم نيروطمالم طعم هجاوي شيح اذه شيح صنلا نم ةدحاو ةلتك عاشنإ بجي. عيقوتلل ةمدختسملا سوورلا قيسنتو، ةلاخلال ةميقلال: سارللا مسا رطس لك نوكي.

ةقذب بولطملا رمألا:

1. (فدهل-بلطلال) (2 ةوطخلال نم)
2. فيضم
3. خيرات
4. (1 ةوطخلال نم صخلملا سارللا ةلمالكلا ةميقلال) صخلم
5. عونلا - يوتحملال
6. لوطلا - يوتحملال

```
(request-target): post /api/webhook
host: myapp.example.com
date: Mon, 09 Mar 2026 12:50:29 GMT
digest: SHA-256=L6Y...
content-type: application/json
content-length: 542
```

(HMAC) عيقوتل عاشنإ: 4 ةوطخلال

ةلسلسلا عيقوتل (Intersight ممدختسم ةهجاو نم) يرسلال حاتفملا مادختسا كنكمي نألا HMAC-SHA256. يمست ةقيرط ممدختسن. وتلل اهانأشنأ يتلا

HMAC؟ وه ام

يرسلال حاتفملا سفنبا ام صخش طقف. يرسلال حاتفم مادختساب ةلاسرع عيقوتل ةقيرط اهانإ عيقوتل سفنبا حاتفملا عيطتسي.

قطنملا:

1. 3 ةوطخلال نم عيقوتل ةلسلسلا: لادإ.
2. WebHook رس: حاتفملا.
3. HMAC-SHA256 ةيمزراوخ ليغشت: ةيملعلا.
4. Base64 زيمرتو ةجتانلا ةيئانثلا تانايبلا ذخ: تاجرمل.

ةيئاهنلا ةنراقملا: 5 ةوطخلال

مادختساب سارللا كلذ ودبي نأ عقتوت ام انب ةداعإ لىل حاتفملا. ليوت سارللا Intersight لسري وتلل هديلوتب تمق يذلا عيقوتل.

نوكت، بلطلال ي ف رفوتم ل اضي وفت ل س أ ر عم ك يد ل ة بوس حمل ال ة لس لس ل ا تقباط ا اذا ة ي ل ص ا ة ل س ر ل ا

ة م ا ه ت ا ر ا ب ت ع ا

1. ق ئ ا ق د 5 ن م ر ث ك ا م ي د ق ب ل ط ل ا ن ا ك ا اذا . ت ا ن ا ي ب ل س أ ر ن م ا م ئ ا د ق ق ح ت : ة ع ا س ل ا ف ا ر ح ن ا . ل ي غ ش ت ل ا ة د ا ع ا ت ا م ج ه ع ن م ل ب ل ط ل ا ض ف ر ا ف ، م د ا خ ل ا ه ق ر غ ت س ي ي ذ ل ا ت ق و ل ا ب ة ن ر ا ق م .
2. ص خ ل م ل ا ة ح ص ن م ق ق ح ت ل ا ل ب ق ه ق ي س ن ت د ع ا م ث J S O N ل ي ل ح ت ب م ق ت ا ل : م ا خ ل ا م س ج ل ا . ة ئ ز ج ت ل ا ر س ك ت ف و س ي ت ل ا و ، ة ف ل ت خ م ت ا ف ا س م ة ف ل ت خ م ل ا ت ا ب ت ك م ل ا ف ي ض ت .
3. س و و ر ي ف ف ر ع م ل ا ر م ا ل ا ل ع ا ن ب ع ي ق و ت ل ا ة ح ص ن م I n t e r s i g h t ق ق ح ت ي : س ا ر ل ا ب ي ت ر ت . ت ا ق ب ا ط ت ل ا ع ق و ت ك ب ة ص ا خ ل ا ة ل س لس ل ا ن ا ن م د ك ا ت . ل ي و خ ت ل ا س ا ر م س ق " = ت ا ح ف ص ل ل ا ط ب ض ل ل ا ب ا ه ب ل ط م ت ي ت ل ا

ق ق ح ت ل ل ة ل ب ا ق ة ل ث م ا

ل ا ل د ن ت س ي ل ا ث م ي ل ي ا م ي ف ، ك ب ة ص ا خ ل ا ة ي ج م ر ب ل ا ت ا م ي ل ع ت ل ا ر ا ب ت خ ا ل ع ك ت د ع ا س م ل I n t e r s i g h t ن م ة ل س ر م ة ي ق ي ق ح ب ي و ة ل و م ح

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Request Details & Headers:**
 - Method: POST
 - URL: https://webhook.site/1ac92110-de44-47ae-93e0-50c1a29bc327
 - Host: 34.198.174.38
 - Location: Ashburn, Virginia, United States of America
 - Date: 03/09/2026 9:01:51 AM (13 minutes ago)
 - Size: 419 bytes
 - Time: 0.001 sec
 - ID: d43276f-5ba3-401e-85ff-26c8496f0603
 - Note: Add Note
- Headers:**
 - accept-encoding: gzip
 - digest: SHA-256=5dM0r5nQQU6PYZ91vA8lF0hF06mTotGxoLF59lekPEH=
 - date: Mon, 09 Mar 2026 13:01:51 GMT
 - content-type: application/json
 - authorization: Signature keyId="691d25b97375733001299f29", algorithm="hmac-sha256", headers="(request-target) host date digest content-type content-length", signature="LSz106ZXlgZirJsqsaIWqkqNhxkMPy3Wq3NRxLkWo="
 - content-length: 419
 - user-agent: Intersight/1.0.11-20260203212853720
 - host: webhook.site
- Request Content:**
 - Raw Content (JSON):

```
{  "ObjectType": "mo.WebhookResult",  "ClassId": "mo.WebhookResult",  "AccountMoid": "61a779717564612d33ae624b",  "DomainGroupMoid": "61a779717564612d33ae624d",  "EventObjectType": "",  "Event": null,  "Operation": "None",  "Subscription": {    "ObjectType": "notification.AccountSubscription",    "ClassId": "mo.MoRef",    "Moid": "691d25b97375733001299f29",    "link": "https://intersight.com/api/v1/notification/AccountSubscriptions/691d25b97375733001299f29"  }}
```

ر ا ب ت خ ا ل ا ت ا د د ح م

<#root>

Secret

:secret

Host

:webhook.site

Path:

/1ac92110-de44-47ae-93e0-50c1a29bc327

Date

:Mon, 09 Mar 2026 13:01:51 GMT

Content-Length

:419

Payload

:{ "ObjectType": "mo.WebhookResult", "ClassId": "mo.WebhookResult", "AccountMoid": "61a779717564612d33ae624b"

Expected Signature

:LSzi06ZXlgZizJsqsaIWqkqNHxkMFy3VWq3NRxLkvWo=

Bash و OpenSSL نم ققحتلا

```
#!/bin/bash
```

```
# 1. Setup the inputs
```

```
SECRET="secret"
```

```
EXPECTED_SIG="LSzi06ZXlgZizJsqsaIWqkqNHxkMFy3VWq3NRxLkvWo="
```

```
PAYLOAD='{"ObjectType": "mo.WebhookResult", "ClassId": "mo.WebhookResult", "AccountMoid": "61a779717564612d33ae624b"}'
```

```
# 2. Calculate the Body Digest
```

```
# We use echo -n to ensure no trailing newline is added to the payload
```

```
DIGEST=$(echo -n "$PAYLOAD" | openssl dgst -sha256 -binary | openssl base64)
```

```
FULL_DIGEST="SHA-256=$DIGEST"
```

```
# 3. Build the Signing String (Strict Order!)
```

```
# Note: The format must be exactly: header: value\n
```

```
SIGNING_STR="(request-target): post /1ac92110-de44-47ae-93e0-50c1a29bc327
```

```
host: webhook.site
```

```
date: Mon, 09 Mar 2026 13:01:51 GMT
```

```
digest: $FULL_DIGEST
```

```
content-type: application/json
```

```
content-length: 419"
```

```
# 4. Generate the HMAC-SHA256 Signature
```

```
CALCULATED_SIG=$(echo -n "$SIGNING_STR" | openssl dgst -sha256 -hmac "$SECRET" -binary | openssl base64)
```

```
# 5. Output the results for comparison
```

```
echo "--- Verification Results ---"
```

```
echo "Expected Signature: $EXPECTED_SIG"
```

```
echo "Calculated Signature: $CALCULATED_SIG"
```

```
if [ "$EXPECTED_SIG" == "$CALCULATED_SIG" ]; then
```

```
    echo "SUCCESS: The signatures match!"
```

```
else
```

```
    echo "FAILURE: The signatures do not match."
```

```
fi
```

PowerShell نم ققحتلا

```
# 1. Setup the inputs
$Secret = "secret"
$ExpectedDigest = "5dMqRsnQQU6PYZ91vA81f0hFo6mIotGxo1FS9lekPEM="
$ExpectedSig = "LSzi06ZX1gZizJsqsaIWqkqNHxkMFy3VWq3NRxLkvWo="

$Payload = '{"ObjectType":"mo.WebhookResult","ClassId":"mo.WebhookResult","AccountMoid":"61a77971756461"}'

# 2. Calculate the Body Digest
$Sha256 = [System.Security.Cryptography.SHA256]::Create()
$PayloadBytes = [System.Text.Encoding]::UTF8.GetBytes($Payload)
$HashBytes = $Sha256.ComputeHash($PayloadBytes)
$CalculatedDigest = [Convert]::ToBase64String($HashBytes)

# 3. Build the Signing String (Strict Order!)
# Note: `n` is the PowerShell newline character.
# The string must match the order in the Authorization header exactly.
$SigningStr = "(request-target): post /1ac92110-de44-47ae-93e0-50c1a29bc327`n" +
    "host: webhook.site`n" +
    "date: Mon, 09 Mar 2026 13:01:51 GMT`n" +
    "digest: SHA-256=$CalculatedDigest`n" +
    "content-type: application/json`n" +
    "content-length: 419"

# 4. Generate the HMAC-SHA256 Signature
$Hmac = New-Object System.Security.Cryptography.HMACSHA256
$Hmac.Key = [System.Text.Encoding]::UTF8.GetBytes($Secret)
$SigBytes = $Hmac.ComputeHash([System.Text.Encoding]::UTF8.GetBytes($SigningStr))
$CalculatedSig = [Convert]::ToBase64String($SigBytes)

# 5. Output the results for comparison
Write-Host "--- Verification Results ---" -ForegroundColor Cyan

Write-Host "Digest Match: " -NoNewline
if ($CalculatedDigest -eq $ExpectedDigest) {
    Write-Host "SUCCESS" -ForegroundColor Green
} else {
    Write-Host "FAILED" -ForegroundColor Red
}

Write-Host "Expected Signature: $ExpectedSig"
Write-Host "Calculated Signature: $CalculatedSig"

if ($CalculatedSig -eq $ExpectedSig) {
    Write-Host "SUCCESS: The signatures match!" -ForegroundColor Green
} else {
    Write-Host "FAILURE: The signatures do not match." -ForegroundColor Red
}
```

ةلص تاذا تامولعم

- [بيوتاقى ببطت ةجمرب ةهجاو بلط اعادتسا](#)
- [Cisco Intersight WebHook نيوكت](#)

- [كوه بېړۍ وټه ياهن طاقت](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دق ةل
ىل ةل
(رفوتم طبارل) ةل ةل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء ف ن مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل